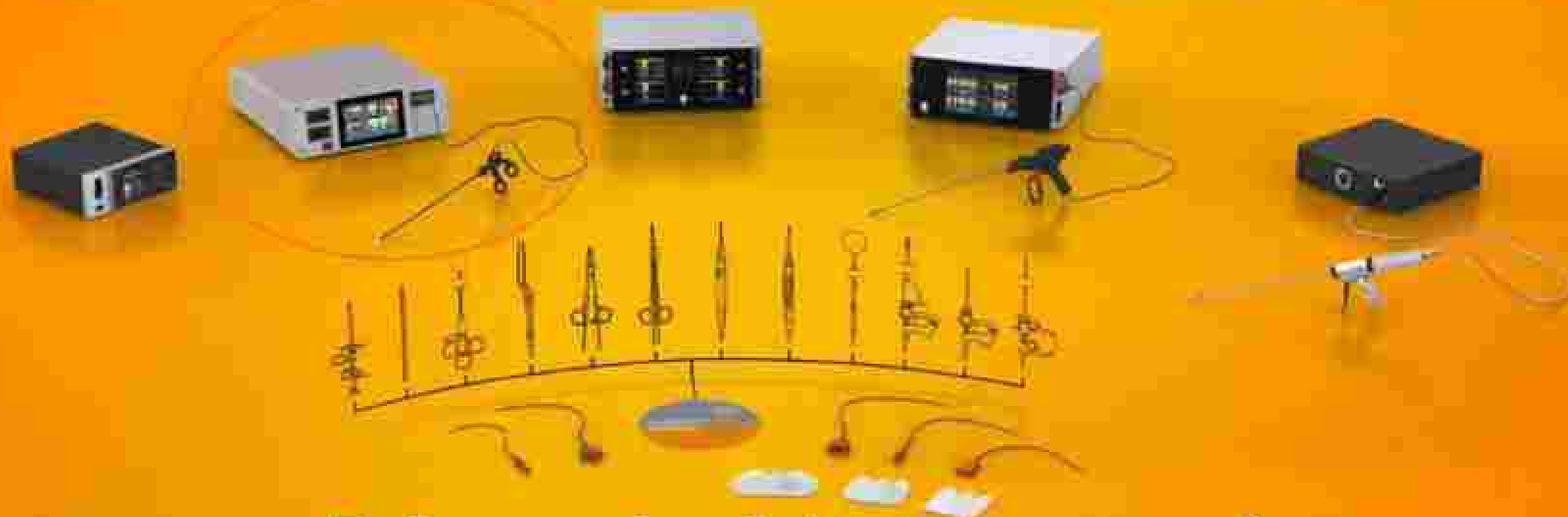


El nuevo ARC

Electrocirugía con sistema



Todo para cirugía basado en energía

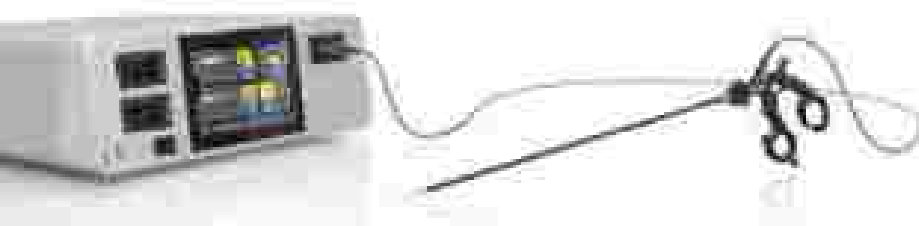


BOWA
MEDICAL



reddot winner 2020

INTUITIVO.
ADAPTIVO.
INNOVADOR.



ÚNICO EN SU CLASE

BOWA
A R C



ARC Concepto de Manejo

Con pantalla adaptiva



ARC Modos de coagulación "Dissección"

Para preparación detallada capa por capa del tejido



ARC & ERGOact

Para laparoscopia sin pedal



BOWA
MEDICAL

1

UX
DESIGN
AWARDS

nominated
2020

ARC CONCEPTO DE MANEJO

PANTALLA ADAPTIVA



BOWA
MEDICAL

Pantalla de 7" (16,7 Mio Colores)

- Representación en plena pantalla
- Marcación naranja de la tomada activa (con instrumento conectado)

ARC – 1x tomada activa



PANTALLA ADAPTIVA



BOWA
MEDICAL

ARC - 2x tomadas activas



ARC - 3x tomadas activas



PANTALLA ADAPTIVA



BOWA
MEDICAL

Uso máximo de la pantalla

ARC - 4x tomadas activas



PANTALLA ADAPTIVA



BOWA
MEDICAL

Funciones principales en la pantalla

ARC – 3x tomadas activas

- 1 Menú Fly-in
- 2 Instrumento tomada derecha
- 3 Barra de menú
- 4 Instrumento tomada izquierda abajo
- 5 Instrumento tomada izquierda arriba



CONTENIDO DE LA PANTALLA



BOWA
MEDICAL

Instrumento

Electrodo

Fuente de
activación

Electrodo
Neutro



Menú

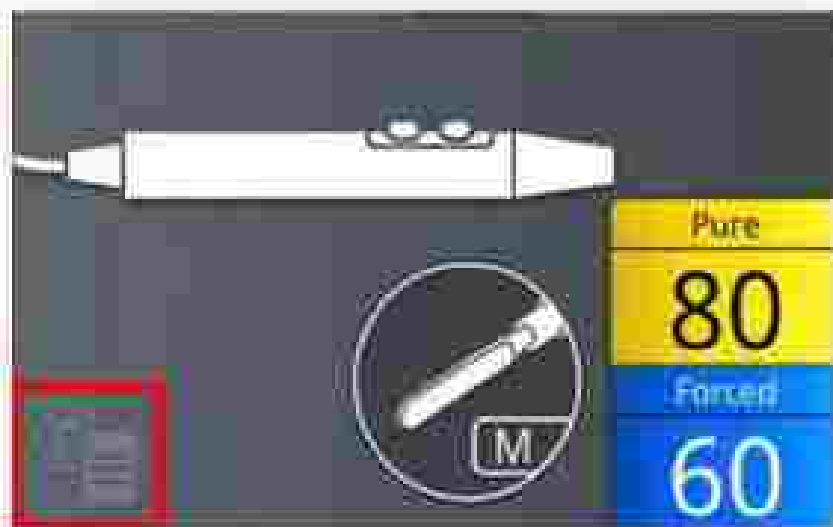
Asignar
Instrumento

Parámetros

ZAP

FUENTE DE ACTIVACIÓN

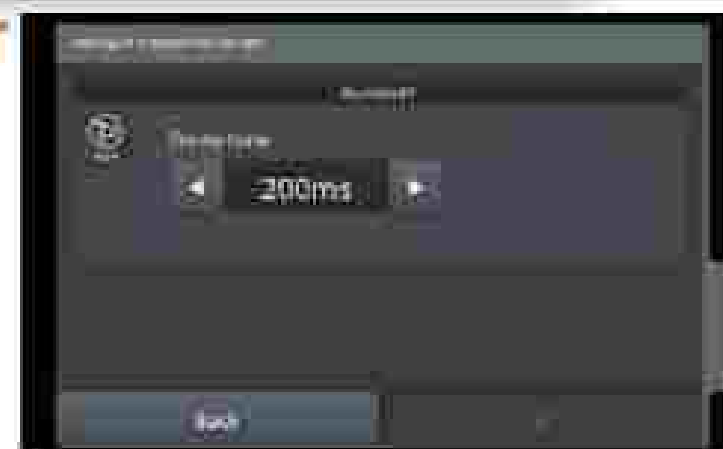
BOWA
MEDICAL



Activar campo de
selección y ...



Seleccionar /adaptar
Pedal
AUTOSTART
AUTOSTOP



ÍNDICES DE LA PANTALLA



7"

**Diagonal de la
pantalla**

Óptimamente
legible en el
quirófano

16,7
Mio

Colores

Representación
clara y
reconocible

1280
x 800

Pixel

Imagen detallada
y legible

175°

Angulo visual

Lectura optima en
ángulo lateral

WIZARD



Concepto de manejo guiado por dialogo

1. Conectar



2. Seleccionar el instrumento



WIZARD



Concepto de manejo guiado por dialogo

3. Seleccionar electrodo



4. Ajustar potencia si necesario



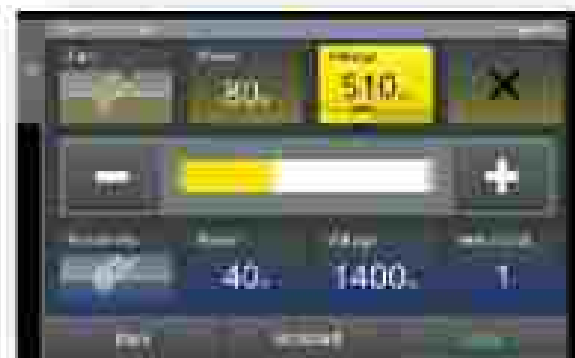
WIZARD



Concepto de manejo guiado por dialogo

4 - Menú extendido

- Opciones de ajustes adicionales
- Solo en caso realmente necesario

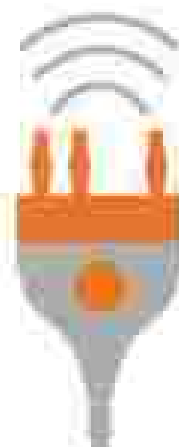


WIZARD



Concepto de manejo guiado por dialogo

Reconocimiento COMFORT

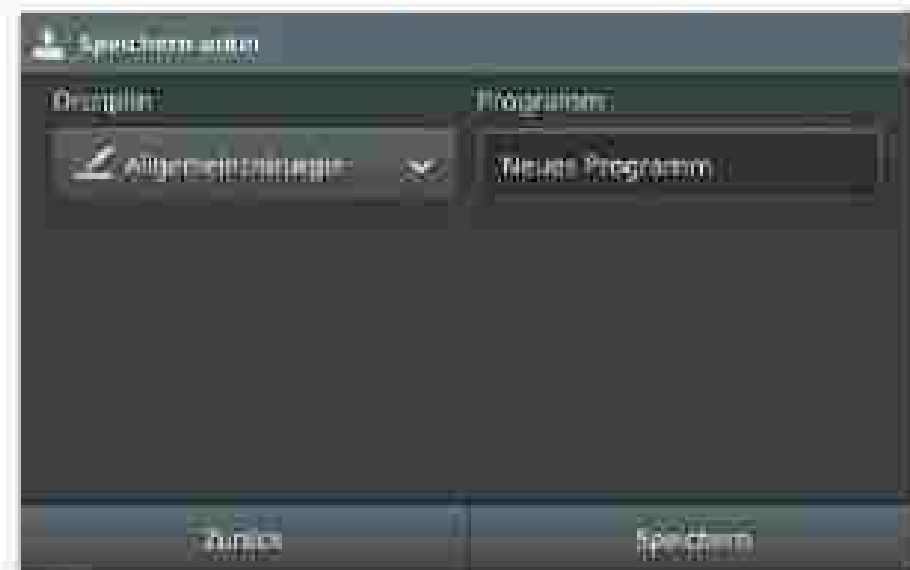
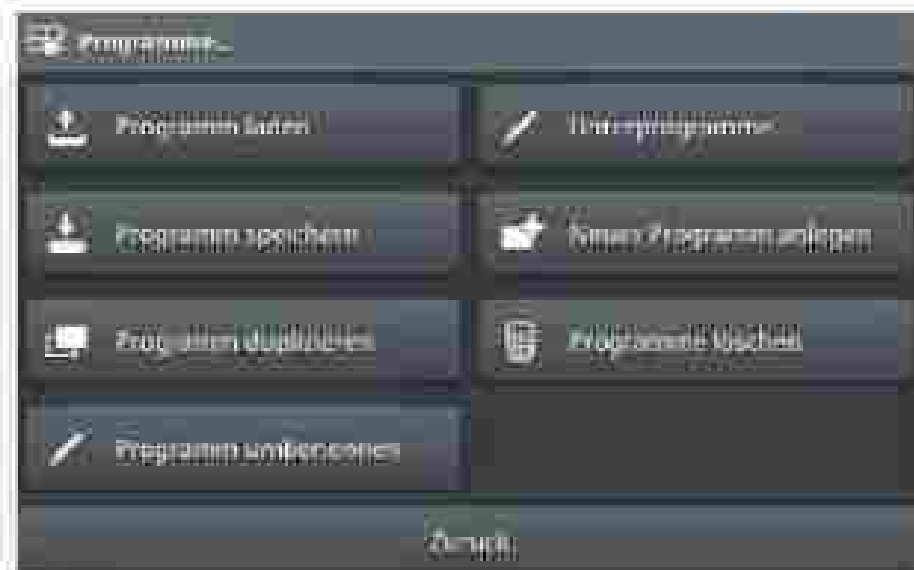


- Parámetros preajustados
- Control de ciclos de uso / vida útil



ADAPTACIÓN INDIVIDUAL

Administración de los programas Especifico por disciplina



PUNTOS DESTACADOS



Función COMFORT

Parametrización automática/
Contador de usos
(activable)



ARC CONTROL y CCS

Para efectos
tisulares
reproducibles



EASY

Monitoreo del
electrodo neutro

2

EFFECTOS TISULARES

MODOS DE PREPARACIÓN



DISSECT



Para
disección/preparación
por capas de tejido



FORCED MIX

Hemostasia
media

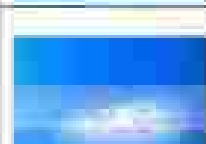
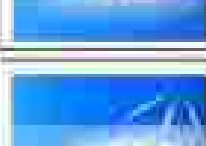


FORCED

Hemostasia rápida
con efecto de
disección bajo

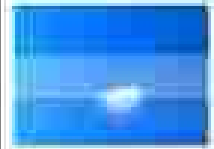
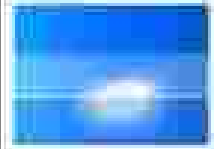
MODOS MONOPOLARES

Cortar			
	Macro Cut	Tipo de corriente para corte electrolítico para fines de hemostasia en las heridas de corte. Arcos eléctricos presentes.	• Electrodo de agua • Electrodo de cuchilla • Electrodo de bola
	Pencil Cut	Tipo de corriente para corte electrolítico para fines de hemostasia en las heridas de corte. Arcos eléctricos presentes.	• Electrodo de cuchilla • Electrodo de bola • Electrodo de resección • Lap. Electrodo
	Gyration	Tipo de corriente para coagulación del plasma en el cuello uterino por hemostasia realizada en las paredes de corte. Arcos eléctricos presentes.	• Aus. ginecológica
	Dry Cut	Tipo de corriente para corte electrolítico con fuerte hemostasia en las heridas de corte. Arcos eléctricos presentes.	• Electrodo de cuchilla • Electrodo de resección • Electrodo de resección

Coagular			
	Dissect Coag	Tipo de corriente para coagulación fuerte. Fuerte hemostasia. Fuerte efecto de corte. Arcos eléctricos presentes.	• Electrodo de cuchilla
	Fused Wire Coag	Tipo de corriente para coagulación fuerte. Hemostasia media. Efecto de corte medio. Arcos eléctricos presentes.	• Electrodo de agua • Electrodo de cuchilla • Pinzas
	Fused Coag	Tipo de corriente para coagulación fuerte con contacto húmedo. Hemostasia media. Poco efecto de corte. Arcos eléctricos presentes.	• Electrodo de agua • Electrodo de cuchilla • Electrodo de bola • Pinzas • Electrodo de resección • Lap. Electrodo • Electrodo endoscópico flexible
	Spray Light Coag	Tipo de corriente para coagulación por pulverización sin contacto húmedo. Fuerte hemostasia. Distancia corta del electrodo al tejido. Arcos eléctricos presentes.	• Electrodo de cuchilla • Pinzas para electrodos de bola • Electrodo de resección
	Spray Coag	Tipo de corriente para coagulación por pulverización sin contacto húmedo. Fuerte hemostasia. Distancia grande del electrodo al tejido. Arcos eléctricos presentes.	• Electrodo de cuchilla • Electrodo de bola • Electrodo de resección • Electrodo Lap • Electrodo endoscópico flexible
	Contact Coag	Tipo de corriente para coagulación por contacto con contacto húmedo. Fuerte hemostasia. Sin arco eléctrico.	• Electrodo de cuchilla • Electrodo de bola • Electrodo endoscópico flexible

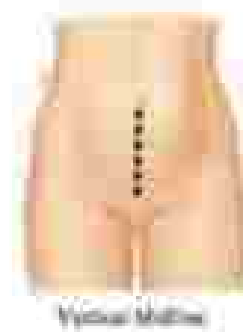
MODOS BIPOLARES

Cortar			
	Micro Cut	Tipo de corriente para corte electroquirúrgico bipolar. Arcos eléctricos presentes.	• Lap. Instruments • Endoscopic Instruments

Coagular			
	Micro Coag	Tipo de corriente para coagulación electroquirúrgica bipolar con electrodos finos. Sin arco eléctrico.	• Pinzas • Lap. Instruments
	Standard Coag	Tipo de corriente para coagulación electroquirúrgica bipolar. Sin arco eléctrico.	• Pinzas • Lap. Instruments
	Janned Coag	Tipo de corriente para coagulación electroquirúrgica forzada bipolar. Arcos eléctricos presentes.	• Pinzas

EJ. LAPAROTOMIA

Objective



EJ. MAMA

Objetivo:

- Buena disección con buena hemostasis
- Sin carbonización
- Permanecer en la capa de tejido cierto!
- Evitar carbonicación: puede causar inflamación que puede
→ puede crear seroma y cicatrización



EJ. TIROIDE Y CUELLO

Objetivo

- Resultado estetico importante!
- Protección del N. recurrence contra impacto termico
- Espatula de metal puede causar "voltage flashovers"



EJ. TONSILECTOMIA

Objetivo

- Alto riesgo de sangramiento post-op
- Espatula de metal puede causar "voltage flashovers"
- (uso modo bipolar)



EJ. HISTERECTOMIA TOTAL

Objetivo

- Modo y potencia/tensión optimizada ayuda a
 - Criar el efecto tisual deseada
 - Menos humo – mejor visión
 - Menos CO2 necesario → menos deshidratación y „frio” para el paciente → menos dolor post-op
- **... tener un impacto positivo al resultado de la cirugía/ del paciente!**



BOWA ARC - SETTING



	Settings BOWA ARC		
Indications	Cut	Coagulation/preparation (bipolar)	Coagulation (bipolar)
Laparotomy	Pure 80 W	Forced 80 W	Standard 50 W
Laparoscopy	Pure 70 W	Forced max 80 W (stock)	Standard 50 W
Child Laparoscopy	Pure 50 W	Direct 70 W	Standard 40 W
Children	Pure 50 W	Forced max 60 W	Standard 40 W
Orthopedic knee	Pure 80 W	Forced 80 W	Standard 40 W
Orthopedic hip prosthesis	Pure 80 W	Forced 80 W	Standard 40 W
Spine	Pure 80 W	Forced 70 W	Standard 40 W
Neuro (Cranial)			Millimipolar 2-3 W
Breast	Pure 80 W	Forced 80 W or spray light 80 W	Standard 50 W
Thyroid	Pure 70 W	Direct 80 W	Standard 40 W
Tonsillectomy	—	Forced Hilt 30 W	Standard 40 W
Tonsillotomy	—	Forced Hilt 40 W	Standard 40 W
Neck Dissection	Pure 70 W	Forced max 70 W	Standard 50 W
Ud surgery	Micro Cut 25 W	Contact spray 20 W	Micro bipolar 18 W

The settings within the table serve as guide values for the indicated indications. Please note that the tissue effects should always be fine-tuned in cooperation with the user. The aim is to find the best possible setting for the user.



3

**ARC, ERGOACT, ...
....Y MÁS ACCESORIOS**

LAPAROSCOPIA SIN PEDAL



BOWA
MEDICAL

ARC & ERGOact

Ergonomía superior y activación manual innovador



**Rotación de 360°
reutilizable**

Exclusivo para BOWA ARC, ARC 400/350

4

SERVICIO

FUNCIONES DEL SERVICIO



Dialogo de Servicio

CST autónomo posible



CST Estándar

CST con equipamiento estándar



USB

Backup y actualización de Software



Memoria de eventos

Fácil selección y descarga

PROCESO DE REGISTRO - GARANTÍA AL DÍA EXACTO



BOWA
MEDICAL

1. Escanear código



2. Inmatricular



3. Insertar contraseña



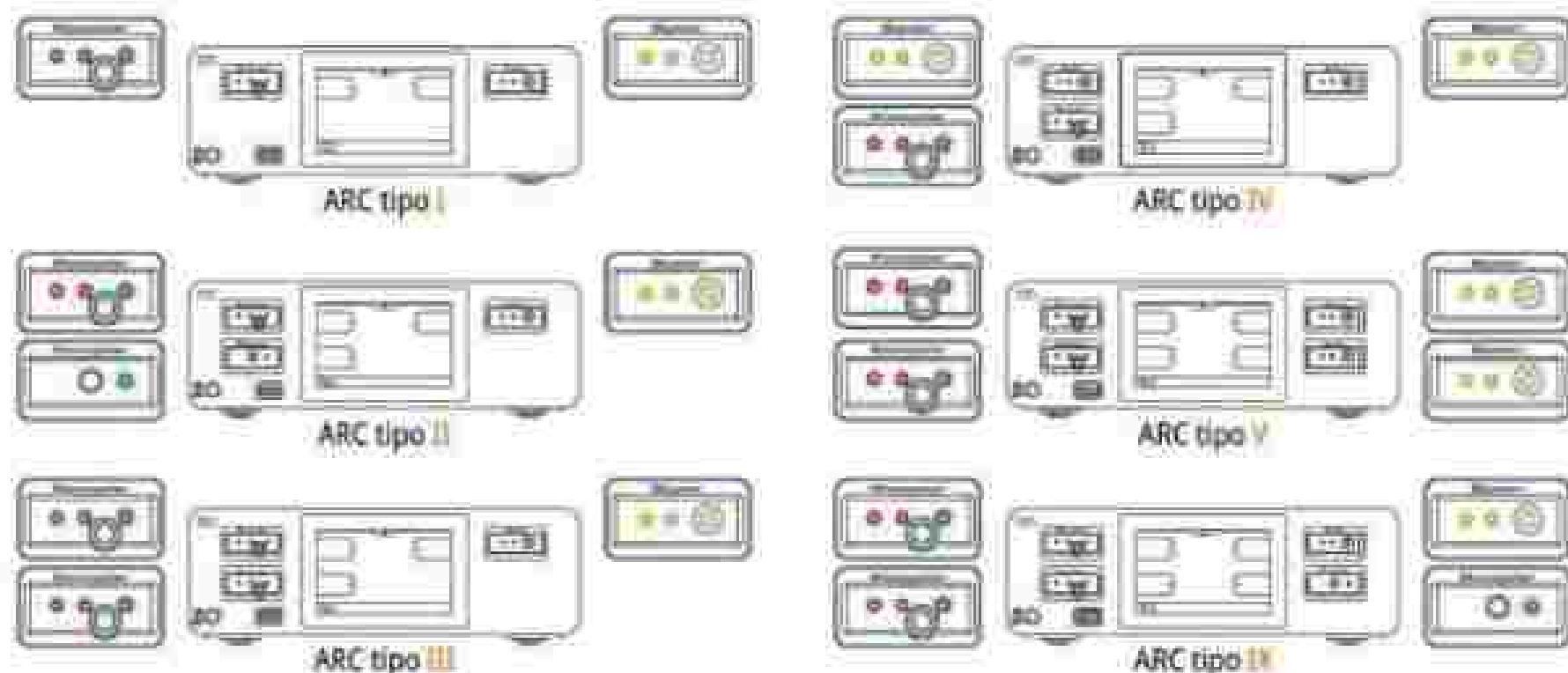
...y recibe el Certificado de garantía e informaciones de actualizaciones por e-mail.

5

FICHA TÉCNICA

Resumen de tipos Configuraciones de tomas

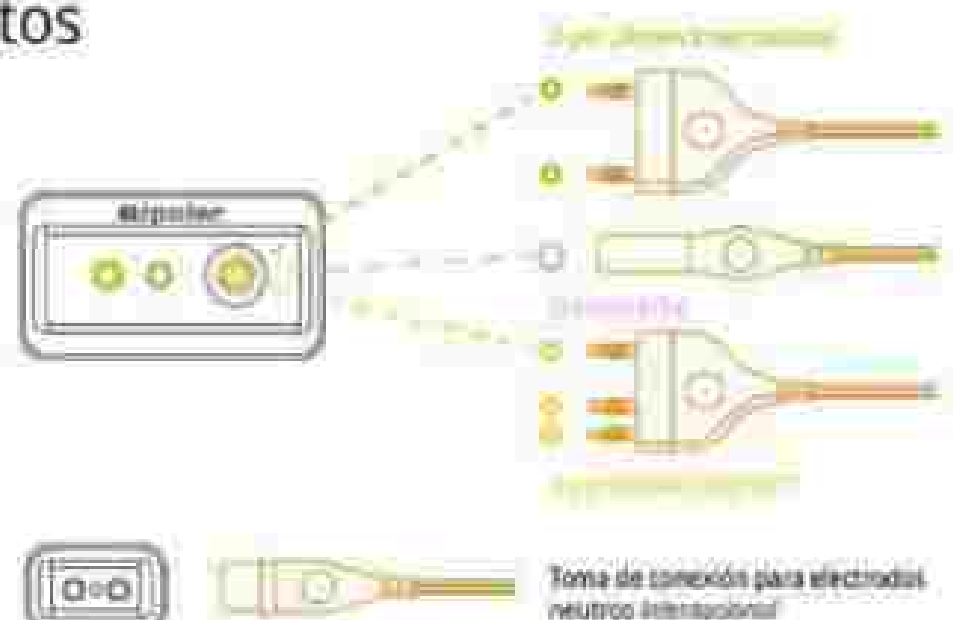
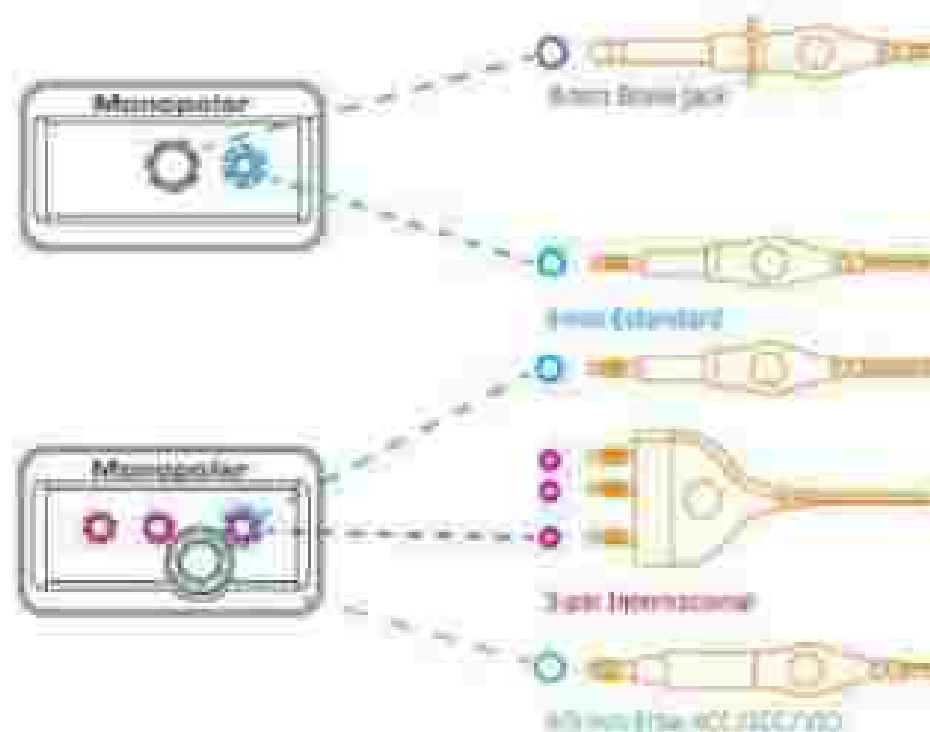
900-600



No requiere ninguna otra configuración

RESUMEN CONFIGURACIÓN DE CONECTORES

Tomas de conexión para instrumentos



ÍNDICES GENERALES

300

Espacios de memoria

Para la programación individual

10

Procesadores

Para seguridad de inversión alta

2 años

2 años

De ciclo de CST

5x ARC

5 tipos del ARC

Con 2 hasta 4 tomadas activas

INTERFACES

Lado posterior



- 1 & 2 Conexión para pedal
- 3 & 4 Interruptor y conector de red
- 5 Conexión POAG equipotencial
- 6 Interfaz UART
- 7 Ethernet
- 8 USB
- 9 Conector audio

ARC MATRIX DE FUNCIONES

	ARC	ARC 400	ARC 350	ARC 250/303
Reconocimiento de instrumentos & Función COMFORT	✓	✓	✓	✗
Wizard Menú de Ajustes	✓	✗	✗	✗
AUTOSTOP	✓ 	✗	✗	✗
Niveles ZAP	5	2	✗	✗
SimCoag Mono- / bipolar	✓ (Tipo III-V) / ✗	✓ / ✓ (Opción)	✓ / ✗	✓ (ARC 303) / ✗
Activación Bipolar ERGOact	✓ 	✓ (a partir de V2.x)	✓	✗
Pantalla Adaptiva	✓ 	✗	✗	✗
Iluminación de tomadas	✓	✓	✗	✗
Corte Bipolar	✓	✓	✓	✗
Asignación libre / División del Pedal	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✗	✗

ARC COMPARACIÓN DATOS TÉCNICOS

	ARC	ARC 400	ARC 350	ARC 250/303
Potencia Monopolar	300 W	400 W	350 W	250 / 300 W
Potencia Bipolar	200 W	400 W	250 W	120 W
Tomadas Activas	2 - 4 	5	4	2 - 3
Pantalla táctil de vidrio	7", 1280 x 800	9", 800 x 480	3,5"	x
Memoria de programas	300	300	300	100
ARC PLUS	x	✓	✓	✓
GastroCUT	x	✓	✓ (Opción)	✓ (Opción)
Resección Bipolar	x	✓ (Opción)	✓ (Opción)	x
LIGATION / Sellado de Vasos	x	✓ (Opción)	✓ (Opción)	x
Ciclo de CST	2 Años	1 Año	1 Año	1 Año

6

SOPORTE DE MARKETING

LA NUEVA GENERACIÓN ARC

BOWA
MEDICAL

Precio



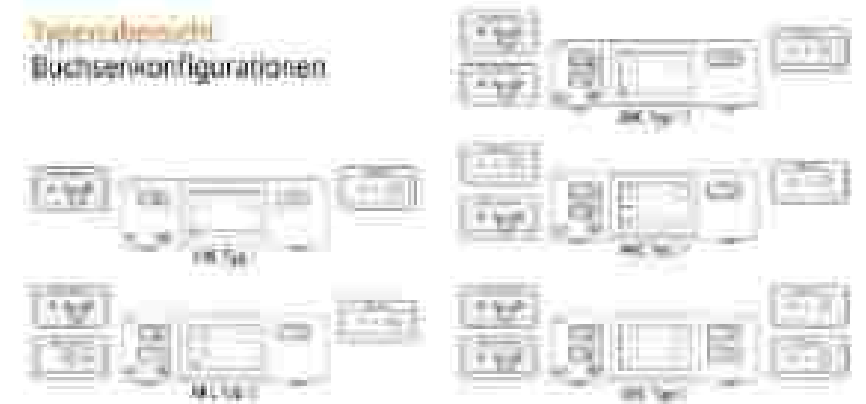
Potencia

KEY FEATURES

ARC

- Hasta 5 „sub-programas”- ZAP MODE
- AutoStart
- AutoStop
- SheSha – Connección via cable (no via sensor)
- Diferentes tipos disponibles – hasat 4 tomadas
- „Extended setting options” – para un mejor finetuning del efecto tisular
(Voltage and Hemostasis)

Typenbeispiel:
Buchsenkonfigurationen



CANALES DIGITALES

arc-electrosurgery.com

BOWA
MEDICAL



Página de producto



Testimonial Urología



Video de Producto



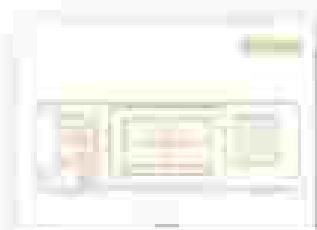
Testimonial Ginecología



MATERIAL DE MARKETING



Folleto



Manual corto



Fondo para
Ferias y
congresos



BOWA
MEDICAL



Rollups



Calendarios



BOWA

M E D I C A L

BOWA MEDICAL
BOWA-electronic GmbH & Co. KG

Heinrich-Hertz-Strasse 4-10
72810 Gomaringen | Germany

Phone +49 7072 6002-0
Fax +49 7072 6002-33

contactolatam@bowa-medical.com
bowa-medical.com